



دانشگاه علوم پزشکی

خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع:

بررسی فراوانی پوسیدگی سطح دیستال مولر دوم مندیبل در کلیشه های پانورامیک بیماران دارای دندان عقل در یک مرکز رادیولوژی در سالهای ۹۲-۹۱ و تاثیر عمق و زاویه دندان عقل نیمه نهفته در ایجاد پوسیدگی دندان مولر دوم

استاد راهنما: جناب آقای دکتر حمید حمدزاده

استاد مشاور: سرکار خانم دکتر رقیه بردال

تهیه کننده: الهه عیدی

شماره پایان نامه: 634

سال تحصیلی: ۹۲-۹۳

چکیده:

کلیات: موضوع نهفتگی دندانها در اکثر شاخه های دندان پزشکی نظیر جراحی، اطفال، ارتودنسی و پروتز مورد توجه و بحث قرار گرفته تا شاید بتوان با توجه به عوارض ناشی از آن از قبیل مشکلات پیوندتال، پوسیدگی دندان مجاور، کراودینگ، تحلیل ریشه دندان مجاور، ایجاد کیست و تومور و دردهای با علل ناشناخته یک طرح درمان صحیح و به موقع اتخاذ کرده و یک تصمیم صحیح درمانی جهت پیشگیری از عوارض بعدی گرفته شود.

هدف: بررسی فراوانی پوسیدگی سطح دیستال مولر دوم مندیبل در کلیشه های پانورامیک بیماران دارای دندان عقل در یک مرکز رادیولوژی در سالهای ۹۱-۹۲ و تاثیر عمق و زاویه دندان عقل نیمه نهفته در ایجاد پوسیدگی دندان مولر دوم

روش انجام تحقیق: در این مطالعه توصیفی تحلیلی ۲۵۵ رادیوگرافی پانورامیک بیماران شامل ۱۰۱ مرد و ۱۵۴ زن مراجعه کننده به یک مرکز رادیولوژی دهان و فک و صورت در شهر قزوین در طی سالهای ۹۱ و ۹۲ مورد بررسی قرار گرفتند. در کلیشه های پانورامیک بیماران، وضعیت نهفتگی دندان عقل و دیستال مولر دوم برای هر بیمار بررسی همچنین زاویه نهفتگی و عمق نهفتگی برای هر بیمار اندازه گیری شد. در نهایت اطلاعات جمع آوری شده مورد بررسی و آزمون آماری قرار گرفتند.

یافته ها: شیوع دندان مولر سوم نیمه نهفته مندیبل ۱۰/۵۲ درصد به دست آمد که ۵۳/۳ درصد این افراد دارای دو دندان مولر سوم نیمه نهفته مندیبل بودند. از این تعداد ۳۹/۶ درصد مرد و ۶۰/۴ درصد زن بودند. طبق طبقه بندی وینتر زاویه نهفتگی در ۱۱/۶ درصد افقی، ۱۱/۸ درصد عمودی، ۹/۸ درصد دیستوانگولر و ۶۶/۸ درصد مزیوانگولر بود و عمق نهفتگی طبق طبقه بندی پل و گریگوری در ۳۶ درصد در کلاس A و در ۶۴ درصد در کلاس B بود. در بین دندانهای مولر دوم بررسی شده، ۱۳/۶ درصد دارای پوسیدگی بودند.

نتیجه گیری: با توجه به درصد نسبتاً بالای پوسیدگی، به ویژه با موقعیت افقی یا عمودی و عمق نهفتگی کلاس A، برای جلوگیری از عوارض بعدی، کشیدن دندان مولر سوم نهفته توصیه میگردد.

کلمات کلیدی: دندان عقل نیمه نهفته، پوسیدگی، عمق نهفتگی، زاویه نهفتگی

Abstract:

Background: Impaction in most fields of dentistry such as, surgery, pediatrics, orthodontics and prosthodontics is discussed and Considered in order to accurate and timely management and proper treatment of complications from impacted teeth, such as periodontal problems, caries, resorption of adjacent teeth, crowding, cysts , tumors and the pain of unknown causes .

Purpose: Distal caries frequency and correlation with the eruption status of partially erupted mandibular third molar and mandibular second molar distal caries frequency on panoramic view of the patients.

Materials & Methods: In this cross-sectional descriptive study , 255 patients(101 men, 154 women) referred to an oral and maxillofacial clinic of radiology in Qazvin, were studied. Impaction status of mandibular third molar, distal of second molar, angular position and depth of impaction were assessed on panoramic view. collected data were analyzed with statistical tests.

Results: Prevalence of partially erupted mandibular third molar were 10.52 % ,that 53.3% of these were bilateral,(39.6% male and 60.4% female).According to Winter classification , 11.6 % of mandibular third molars were horizontal, 11.8 % were vertical, 9.8 % were distoangular and 66.8% were mesioangular . according to the Pell and Gregory classification in relation to occlusal surface of mandibular second molar, 36% were Class A and 64% were Class B. The prevalence rate of caries on the distal surface of the second molar was 13.6%.

Conclusion: Due to increased risk of resorption of the second molar adjacent to the third molar, extraction of the impacted third molars especially with vertical or horizontal angle and Class A impaction depth are recommended.

Keywords: semi-impacted wisdom teeth, decay, depth of impaction, impaction angle



Qazvin University of Medical Science

School of Dentistry

A Thesis For Doctorate Degree in Dentistry

Title:

Association between the presence of a partially erupted mandibular third molar and the existence of caries in the distal of the second molars on panoramic view of the patients referred to a maxillofacial radiographic center in 2012-2013

Supervisor:

Dr.Hamid Hamadzadeh

Counselor :

Dr.Roghayeh Bardal

Written By:

Elaheh eydi

Thesis NO:634

Year:1393-1392